



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219679440 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 15

(21) 申请号 202321185223.0

A61L 2/26 (2006.01)

(22) 申请日 2023.05.16

(73) 专利权人 俞萍

地址 831700 新疆维吾尔自治区昌吉回族  
自治州吉木萨尔县文明小区4—1—  
401

(72) 发明人 俞萍

(74) 专利代理机构 杭州研基专利代理事务所  
(普通合伙) 33389

专利代理师 李媛

(51) Int. Cl.

A01K 1/00 (2006.01)

A01K 1/01 (2006.01)

E03B 3/02 (2006.01)

A61L 2/22 (2006.01)

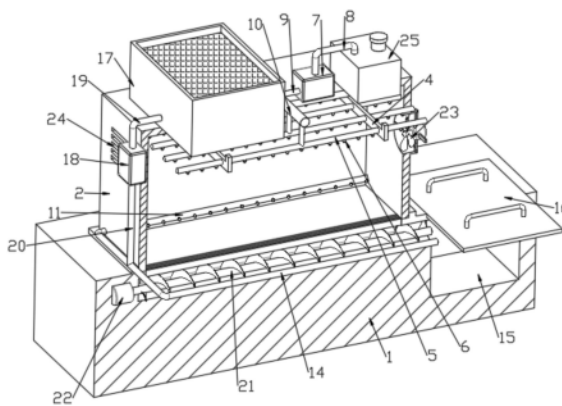
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种畜牧兽医防疫饲养舍

(57) 摘要

本实用新型涉及饲养舍技术领域,且公开了一种畜牧兽医防疫饲养舍,包括地面,地面上端固定连接饲养舍,饲养舍前端设置有舍门,饲养舍内设置有消毒机构,消毒机构包括有饲养舍内固定连接的安装块,安装块内固定连接有消毒管,消毒管圆周面设置有雾化喷头,消毒管和雾化喷头均设置有多,饲养舍内设置有清洗机构。本实用新型只需要简单操作就可以达到对饲养舍防疫的效果。



1. 一种畜牧兽医用防疫饲养舍,包括地面(1),其特征在于:所述地面(1)上端固定连接有饲养舍(2),所述饲养舍(2)前端设置有舍门(3),所述饲养舍(2)内设置有消毒机构,所述消毒机构包括有饲养舍(2)内固定连接的安装块(4),安装块(4)内固定连接有消毒管(5),所述消毒管(5)圆周面设置有雾化喷头(6),所述消毒管(5)和雾化喷头(6)均设置有多个,所述饲养舍(2)内设置有清洗机构。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用防疫饲养舍,其特征在于:所述饲养舍(2)上端固定连接有消毒液储存箱(25)和第一水泵(7),所述消毒液储存箱(25)与第一水泵(7)之间通过连接管(8)连接,所述第一水泵(7)输出端固定连接有第一输出管(9),所述第一输出管(9)远离第一水泵(7)的一端固定连接有分流管(10),所述分流管(10)远离第一输出管(9)的一端均与消毒管(5)之间固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用防疫饲养舍,其特征在于:所述清洗机构包括有饲养舍(2)内固定连接的冲洗管(11),所述冲洗管(11)圆周面设置有冲洗喷头(12),所述冲洗喷头(12)与地面(1)设置有倾斜角度,所述地面(1)内开设有排放槽(13),所述排放槽(13)下端开设有输送槽(14),所述地面(1)内开设有化粪池(15),所述输送槽(14)与化粪池(15)之间连通,所述化粪池(15)上端设置有盖板(16)。

4. 根据权利要求3所述的一种畜牧兽医用防疫饲养舍,其特征在于:所述饲养舍(2)上端固定连接有水箱(17),饲养舍(2)左端固定连接有第二水泵(18),所述第二水泵(18)与水箱(17)之间通过连通管(19)连接,所述第二水泵(18)输出端固定连接有第二输出管(20),所述第二输出管(20)远离第二水泵(18)的一端与冲洗管(11)之间固定连接。

5. 根据权利要求3所述的一种畜牧兽医用防疫饲养舍,其特征在于:所述输送槽(14)内转动连接有绞龙(21),所述地面(1)内固定连接有电机(22),所述电机(22)输出端与绞龙(21)之间固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用防疫饲养舍,其特征在于:所述饲养舍(2)右端内设置有排风扇(23),所述饲养舍(2)左端面开设有通风口(24)。

## 一种畜牧兽医防疫饲养舍

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及饲养舍技术领域,更具体地涉及一种畜牧兽医防疫饲养舍。

### 背景技术

[0002] 畜牧,是利用畜禽等已经被人类驯化的动物,或者鹿、麝、狐、貂、水獭、鹌鹑等野生动物的生理机能,通过人工饲养、繁殖,使其将牧草和饲料等植物能转变为动物能,以取得肉、蛋、奶、羊毛、山羊绒、皮张、蚕丝和药材等畜产品的生产部门,区别于自给自足家畜饲养,畜牧的主要特点是集中化、规模化、并以营利为生产目的,畜牧是人类与自然界进行物质交换的极重要环节。

[0003] 现有技术的不足之处:在现实畜牧生产过程中,会有各种疾病的发生,而且某些疾病有一定的传染性,如果没有及时的防控治疗,就会对养殖者带来巨大的损失,再加上特殊种群或是特殊病例的牲畜遇到具有特殊病情的牲畜需要医治的话,因没有单独独立的畜牧兽医饲养舍,这给畜牧兽医的工作带来一定程度上的负面影响,此外畜牧兽医饲养舍必须经常进行消毒处理,但人为消毒大大增加了工作强度,费时费力,因此需要进行改进。

### 实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种畜牧兽医防疫饲养舍,以解决上述背景技术中存在的问题。

[0005] 本实用新型提供如下技术方案:一种畜牧兽医防疫饲养舍,包括地面,所述地面上端固定连接有饲养舍,所述饲养舍前端设置有舍门,所述饲养舍内设置有消毒机构,所述消毒机构包括有饲养舍内固定连接的安装块,安装块内固定连接有消毒管,所述消毒管圆周面设置有雾化喷头,所述消毒管和雾化喷头均设置有多,所述饲养舍内设置有清洗机构,所述饲养舍上端固定连接有消毒液储存箱和第一水泵,所述消毒液储存箱与第一水泵之间通过连接管连接,所述第一水泵输出端固定连接有第一输出管,所述第一输出管远离第一水泵的一端固定连接有分流管,所述分流管远离第一输出管的一端均与消毒管之间固定连接;

[0006] 优选的,所述清洗机构包括有饲养舍内固定连接的冲洗管,所述冲洗管圆周面设置有冲洗喷头,所述冲洗喷头与地面设置有倾斜角度,所述地面内开设有排放槽,所述排放槽下端开设有输送槽,所述地面内开设有化粪池,所述输送槽与化粪池之间连通,所述化粪池上端设置有盖板,所述饲养舍上端固定连接有水箱,饲养舍左端固定连接有第二水泵,所述第二水泵与水箱之间通过连通管连接,所述第二水泵输出端固定连接有第二输出管,所述第二输出管远离第二水泵的一端与冲洗管之间固定连接。

[0007] 优选的,所述输送槽内转动连接有绞龙,所述地面内固定连接有电机,所述电机输出端与绞龙之间固定连接。

[0008] 优选的,所述饲养舍右端内设置有排风扇,所述饲养舍左端面开设有通风口。

[0009] 本实用新型的技术效果和优点:

[0010] 1.本实用新型通过预先在消毒液储存箱内装入消毒液,然后通过控制第一水泵运转,第一水泵通过连接管进入抽取消毒液储存箱内的消毒液,然后通过第一输出管进行输送到分流管内,随后通过分流管分别将消毒液输送到消毒管内,最后通过消毒管圆周面上设置的雾化喷头,进行对饲养舍全方位覆盖喷洒消毒液,从而达到了对饲养舍消毒防疫的效果。

[0011] 2.本实用新型通过控制第二水泵运转,第二水泵通过连通管进行抽取水箱内的水源,然后通过第二输送管将水源输送到冲洗管内,最后通过冲洗喷头喷出水源,对饲养舍地面上的粪便进行冲洗,使其冲洗到排放槽内,最后通过输送槽进入到化粪池池内,从而达到了对饲养舍内进行清理打扫的效果,提高牲畜的生活环境,减少细菌的滋生,有利于防疫效果的工作,同时由于水箱内设置有过滤网,可以使水箱进行收集雨水进行过滤,从而达到了节约用水的效果。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型中正视局部剖视的结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型中冲洗机构的结构示意图。

[0015] 图4为本实用新型中地面局部剖视的结构示意图。

[0016] 附图标记为:1、地面;2、饲养舍;3、舍门;4、安装块;5、消毒管;6、雾化喷头;7、第一水泵;8、连接管;9、第一输出管;10、分流管;11、冲洗管;12、冲洗喷头;13、排放槽;14、输送槽;15、化粪池;16、盖板;17、水箱;18、第二水泵;19、连通管;20、第二输出管;21、蛟龙;22、电机;23、排风扇;24、通风口;25、消毒液储存箱。

### 具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型中的附图,对本实用新型中的技术方案进行清楚、完整地描述,另外,在以下的实施方式中记载的各结构的形态只不过是例示,本实用新型所涉及的一种畜牧兽医用防疫饲养舍并不限定于在以下的实施方式中记载的各结构,在本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施方式都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 本实用新型提供了一种畜牧兽医用防疫饲养舍,包括地面1,地面1上端固定连接于饲养舍2,饲养舍2前端设置有舍门3,饲养舍2内设置有消毒机构,消毒机构包括有饲养舍2内固定连接的安装块4,安装块4内固定连接有消毒管5,消毒管5圆周面设置有雾化喷头6,消毒管5和雾化喷头6均设置有多个,饲养舍2内设置有清洗机构,饲养舍2上端固定连接于消毒液储存箱25和第一水泵7,消毒液储存箱25与第一水泵7之间通过连接管8连接,第一水泵7输出端固定连接于第一输出管9,第一输出管9远离第一水泵7的一端固定连接于分流管10,分流管10远离第一输出管9的一端均与消毒管5之间固定连接,工作时,当需要对饲养舍2防疫消毒时,先预先在消毒液储存箱25内装入消毒液,然后通过控制第一水泵7运转,第一水泵7通过连接管8进入抽取消毒液储存箱25内的消毒液,然后通过第一输出管9进行输送到分流管10内,随后通过分流管10分别将消毒液输送到消毒管5内,最后通过消毒管5圆周面上设置的雾化喷头6,进行对饲养舍2全方位覆盖喷洒消毒液,从而达到了对饲养舍2消毒

防疫的效果。

[0019] 进一步的,清洗机构包括有饲养舍2内固定连接的冲洗管11,冲洗管11圆周面设置有冲洗喷头12,冲洗喷头12与地面1设置有倾斜角度,地面1内开设有排放槽13,排放槽13下端开设有输送槽14,地面1内开设有化粪池15,输送槽14与化粪池15之间连通,化粪池15上端设置有盖板16,饲养舍2上端固定连接有水箱17,饲养舍2左端固定连接有第二水泵18,第二水泵18与水箱17之间通过连通管19连接,第二水泵18输出端固定连接有第二输出管20,第二输出管20远离第二水泵18的一端与冲洗管11之间固定连接,工作时,当需要清理饲养舍2内牲畜排放的粪便时,这时通过控制第二水泵18运转,第二水泵18通过连通管19进行抽取水箱17内的水源,然后通过第二输送管将水源输送到冲洗管11内,最后通过冲洗喷头12喷出水源,对饲养舍2地面1上的粪便进行冲洗,使其冲洗到排放槽13内,最后通过输送槽14进入到化粪池15池内,从而达到了对饲养舍2内进行清理打扫的效果,提高牲畜的生活环境,减少细菌的滋生,有利于防疫效果的工作,同时由于水箱17内设置有过滤网,可以使水箱17进行收集雨水进行过滤,从而达到了节约用水的效果。

[0020] 进一步的,输送槽14内转动连接有绞龙21,地面1内固定连接有电机22,电机22输出端与绞龙21之间固定连接,工作时,当饲养舍2地面1上的牲畜粪便被水源冲洗到输送槽14内后,这时通过控制电机22运转,电机22带动绞龙21转动,从而达到了使输送槽14内牲畜粪便输送到化粪池15内的效果,防止牲畜粪便累积在输送槽14内。

[0021] 进一步的,饲养舍2右端内设置有排风扇23,饲养舍2左端面开设有通风口24,工作时,通过控制排风扇23转动,再配合通风口24的作用下,提高了饲养舍2的空气流通性,从而达到了减小细菌滋生的效果,有利于防疫工作。

[0022] 本实用新型的工作原理:当需要对饲养舍2防疫消毒时,先预先在消毒液储存箱25内装入消毒液,然后通过控制第一水泵7运转,第一水泵7通过连接管8进入抽取消毒液储存箱25内的消毒液,然后通过第一输出管9进行输送到分流管10内,随后通过分流管10分别将消毒液输送到消毒管5内,最后通过消毒管5圆周面上设置的雾化喷头6,进行对饲养舍2全方位覆盖喷洒消毒液,从而达到了对饲养舍2消毒防疫的效果,当需要清理饲养舍2内牲畜排放的粪便时,这时通过控制第二水泵18运转,第二水泵18通过连通管19进行抽取水箱17内的水源,然后通过第二输送管将水源输送到冲洗管11内,最后通过冲洗喷头12喷出水源,对饲养舍2地面1上的粪便进行冲洗,使其冲洗到排放槽13内,然后通过排放槽13进行到输送槽14内,这时通过控制电机22运转,电机22带动绞龙21转动,从而达到了使输送槽14内牲畜粪便输送到化粪池15内的效果,从而达到了对饲养舍2内进行清理打扫的效果,提高牲畜的生活环境,减少细菌的滋生,有利于防疫效果的工作,同时通过控制排风扇23转动,再配合通风口24的作用下,提高了饲养舍2的空气流通性,从而达到了减小细菌滋生的效果,有利于防疫工作,并且由于水箱17内设置有过滤网,可以使水箱17进行收集雨水进行过滤,从而达到了节约用水的效果。

[0023] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0024] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其

他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0025] 最后:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

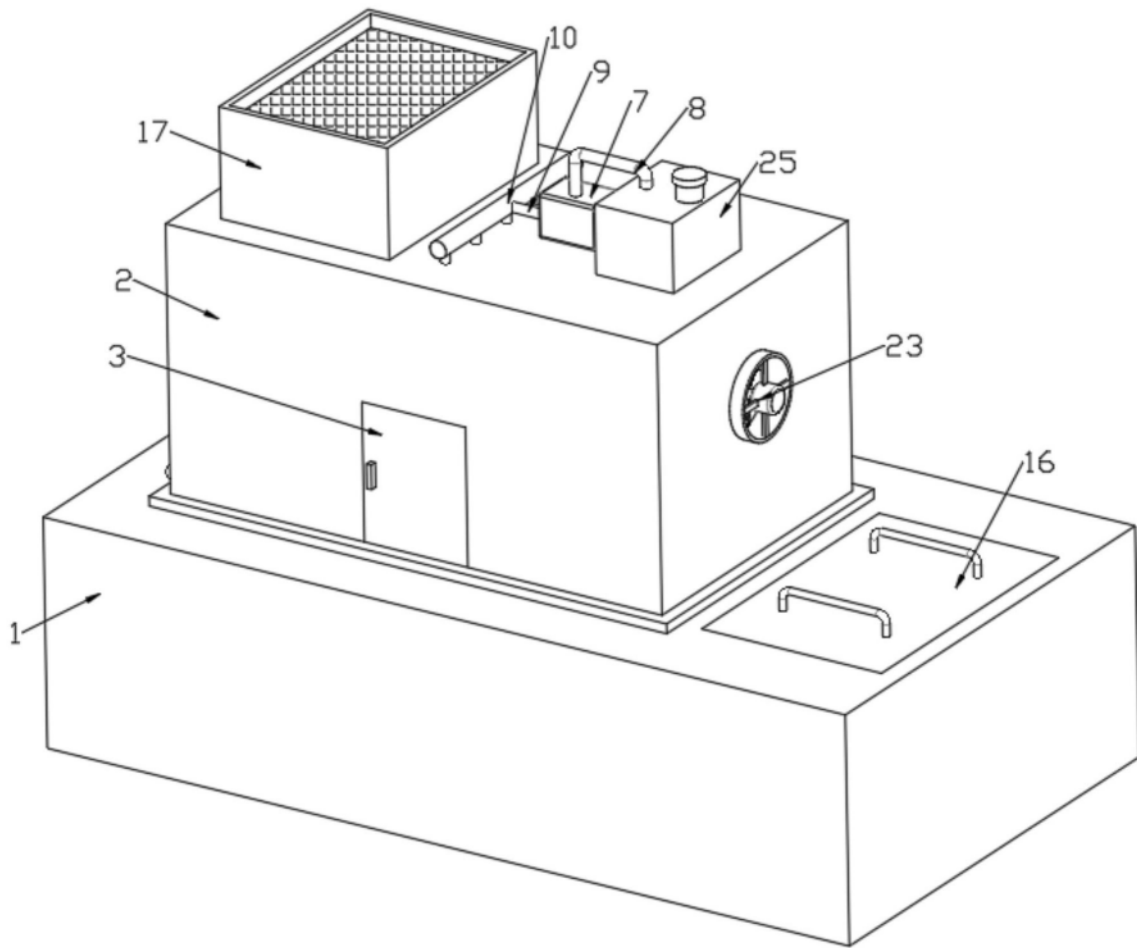


图1

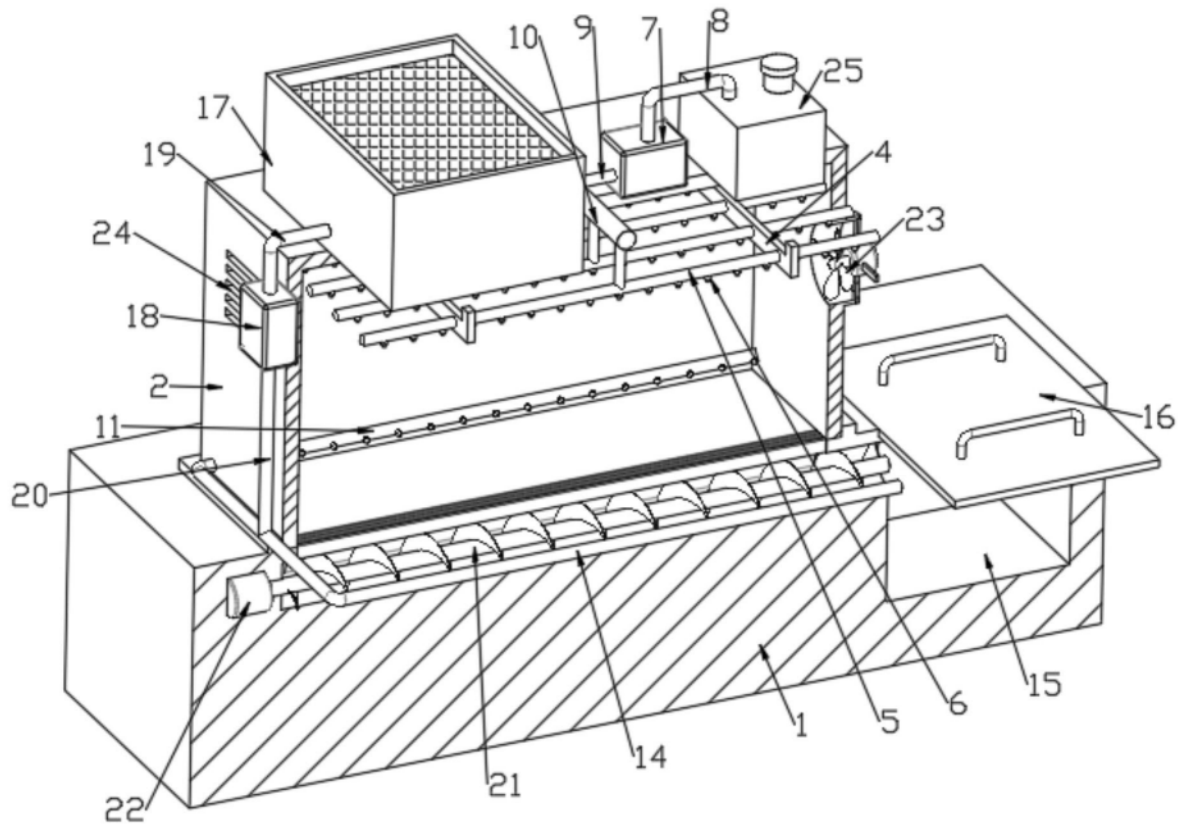


图2

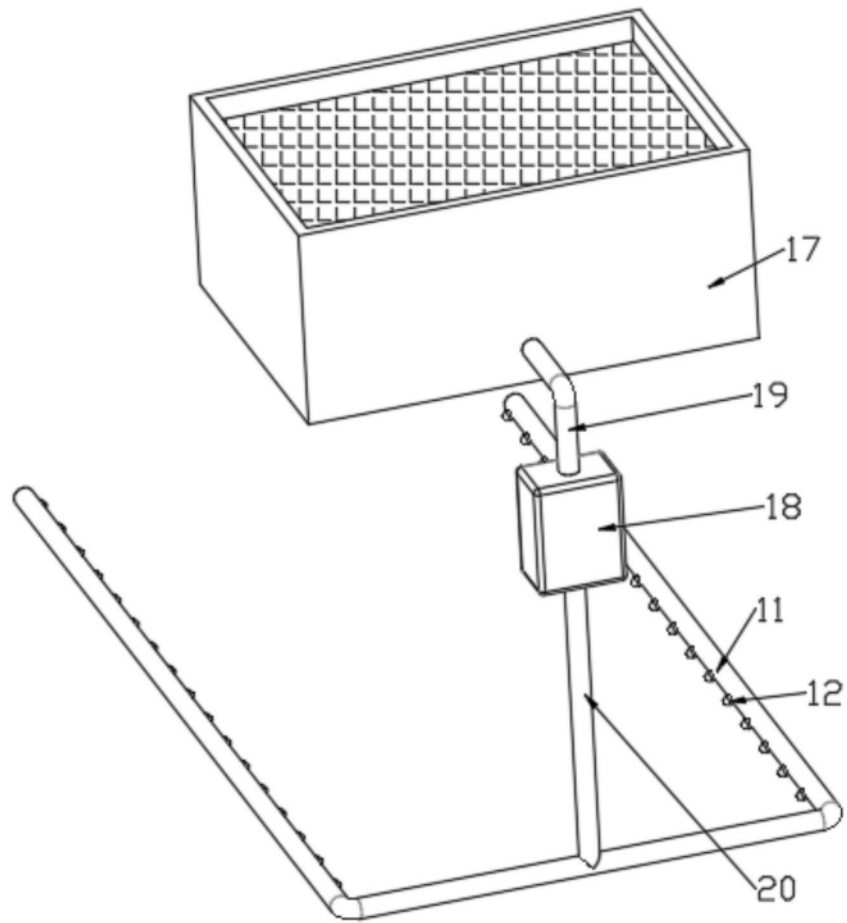


图3

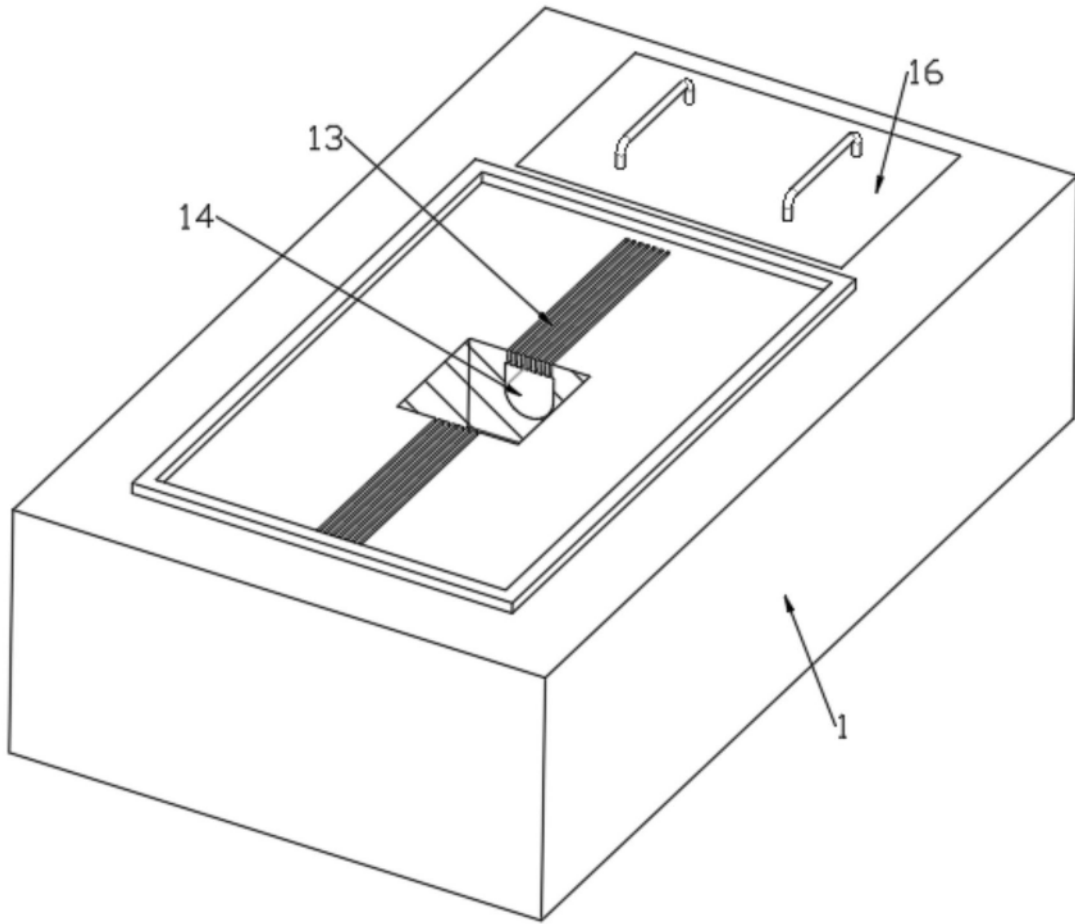


图4